

أنظمة إدارة الاجتماعات الافتراضية (داعم زووم برو zoom pro)

كفاءات تقنية 2025

وصف البرنامج :

برنامج zoom من اهم البرامج المستخدمة في العملية التعليمية حيث يتم فيه عقد المؤتمرات والاجتماعات وسوف يتم اعداد قاعه اجتماع في برنامج zoom ونسخ الرابط الى صفحة ويب مُعدة ببرنامج html بتنسيق css ومرتبطة بقاعدة بيانات مصممه mysql حيث يتم التحكم بها من قبل صاحب القاعة باختيار الفئة المستهدفة و الوقت المناسب و نسخ الربط و إرساله للفئة المستهدفة فقط مع ارسال اشعار خاص عبر ايميل منصة مدرستي للمستهدفين .

الهدف من البرنامج:

1. تحقيقاً لأهداف رؤية 2030
2. توفير للوقت والجهد
3. تطوير تقني لبرنامج zoom
4. إتاحة الفرصة للفئة المستهدفة للاستفادة بشكل أوسع
5. تلبية لحاجة المستخدم

إيجابيات البرنامج :

1. تطوير فكرة عمل الزوم التقليدي لفكرة جديده ذات احتراف تقني عالي
2. مراعاة الأفكار المطروحة في تطوير البرامج المستخدمة تقنيا

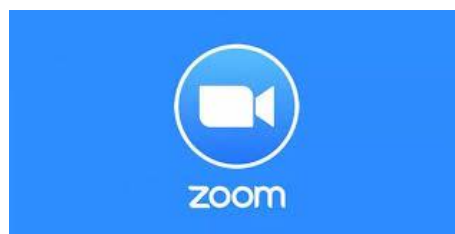
يحتوي الموقع على ثلاث نقاط أساسية :

- 1- رابط من موقع zoom لعمل غرفة اجتماعات متزامن
- 2- تصميم صفحة ويب بلغة html+css في برنامج visual studio code
- 3- تصميم قاعدة بيانات بلغة mysql

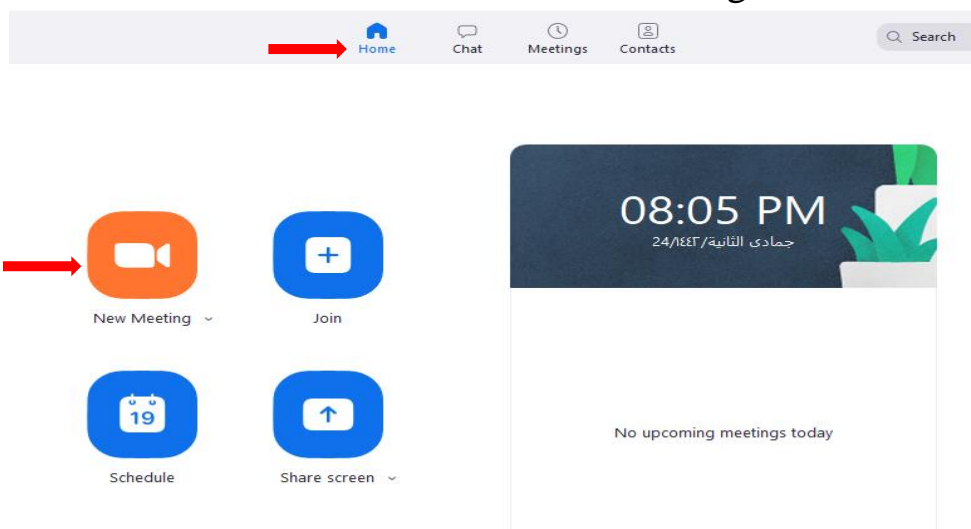
رابط من موقع zoom لعمل غرفة اجتماعات متزامن :

الخطوات :

1- فتح تطبيق zoom



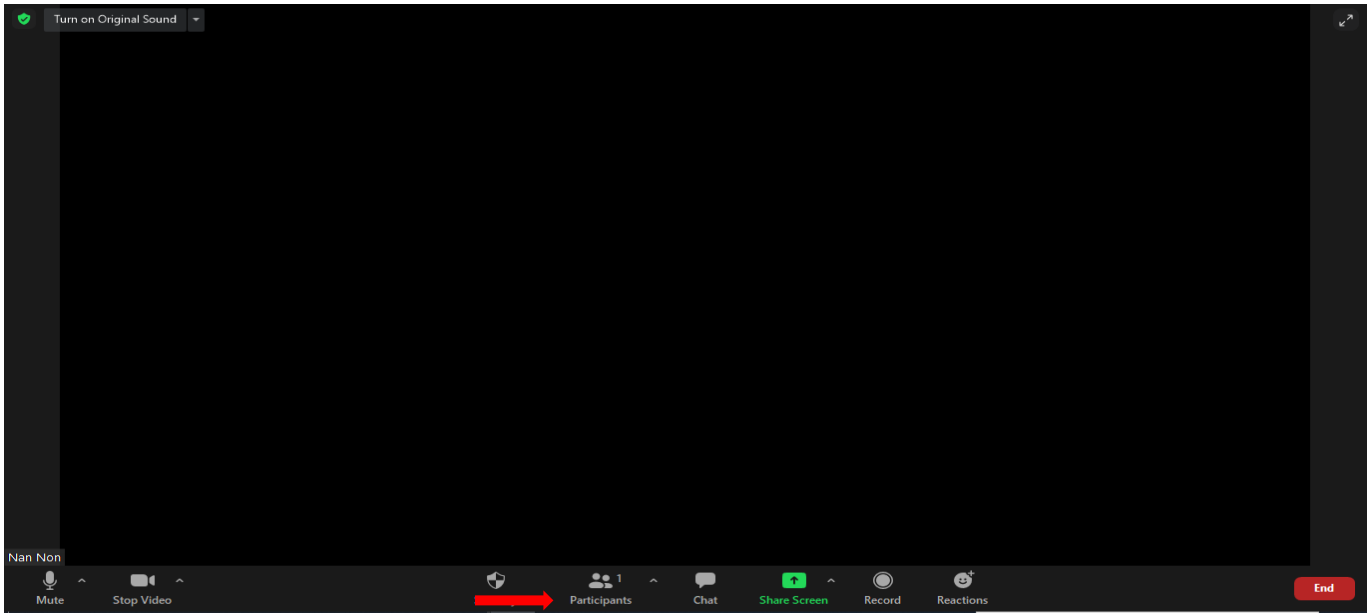
2- اختيار من القائمة new meeting





المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
280
الإدارة العامة للتعليم بجازان
مكتب التعليم بصامطة

3- اختيار participants





المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
280
الإدارة العامة للتعليم بجازان
مكتب التعليم بصامطة

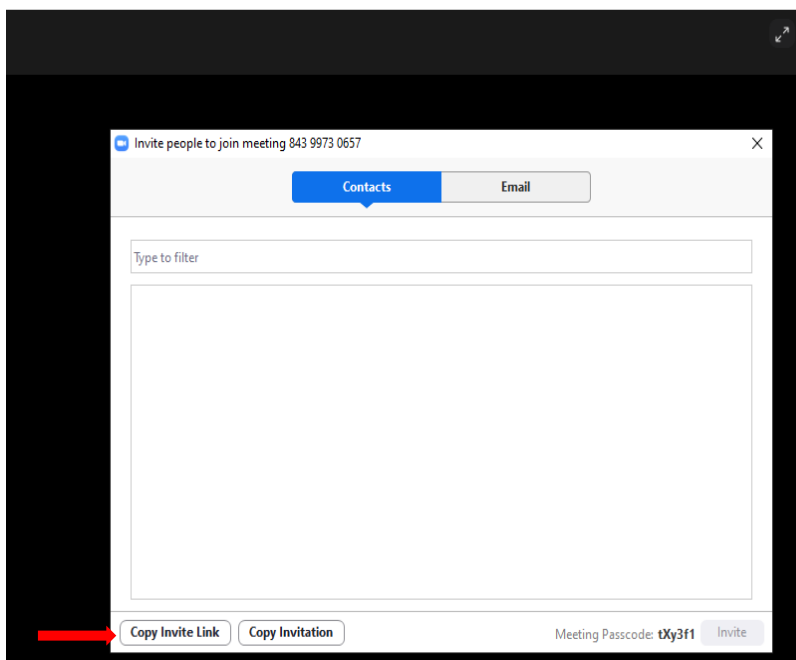
4- اختيار invite



Participants (1)

Invite Mute All ...

5- اختيار copy invite link



6- نسخ الرابط الى صفحة الويب

<https://us05web.zoom.us/j/87870428514?pwd=QzMwUjArVlIPN9>

تصميم صفحة ويب بلغة html+css في برنامج visual studio code



Visual Studio Code



الشكل الخارجي (الطوي) للصفحة	
نبذة مختصرة عن الموقع والفئة المستهدفة	
<input type="text"/>	العنوان
<input type="text"/>	الفئة
<input type="text"/>	الوقت
<input type="text"/>	نوع الموضوع
<input type="text"/>	المحتوى
<input type="button" value="ارسال"/>	
الشكل الخارجي (السطي) للصفحة	

تصميم قاعدة بيانات بلغة mysql

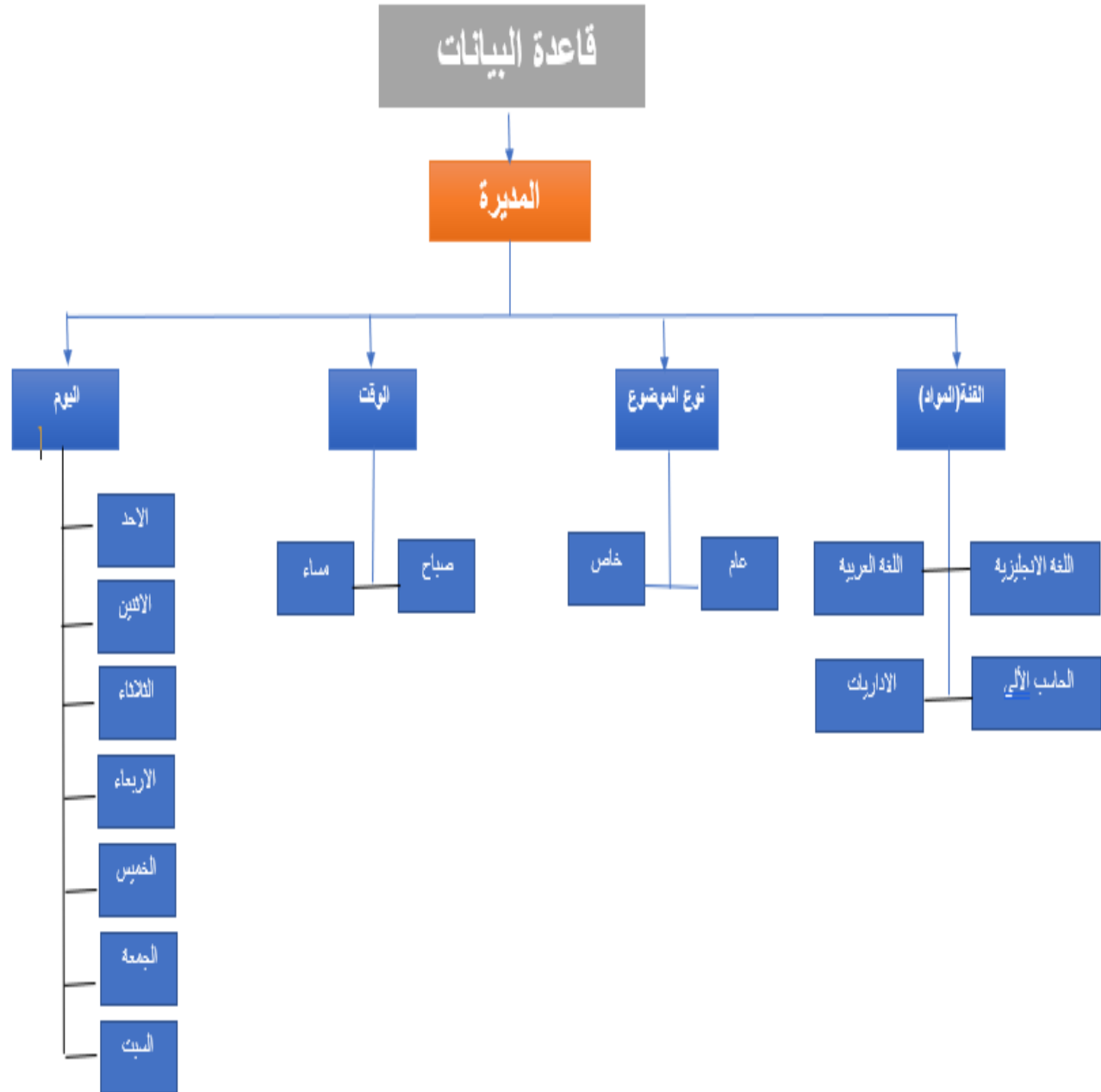


انشاء قاعدة بيانات لإدخال الفئات والوقت :

المتطلبات :

1. أسماء الفئات
2. الايميلات الخاصة بمنصة مدرستي لجميع الفئات
3. تحديد الوقت بنظام 24 ساعة مساء و صباح
4. نوع الموضوع (خاص – عام)
5. الأيام

الشكل التوضيحي لقاعدة البيانات



الفئة	الأعضاء	الايمل الخاص بمنصة مدرستي
-------	---------	---------------------------

	المعلمة/.....	اللغة العربية
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	اللغة الإنجليزية
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	الحاسب الآلي
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	المعلمة/.....	
	الإدارية/.....	الاداريات
	الإدارية/.....	
	الإدارية/.....	
	الإدارية/.....	

الأيام

الأيام
الاحد
الاثنين
الثلاثاء
الأربعاء
الخميس
الجمعة
السبت

الوقت

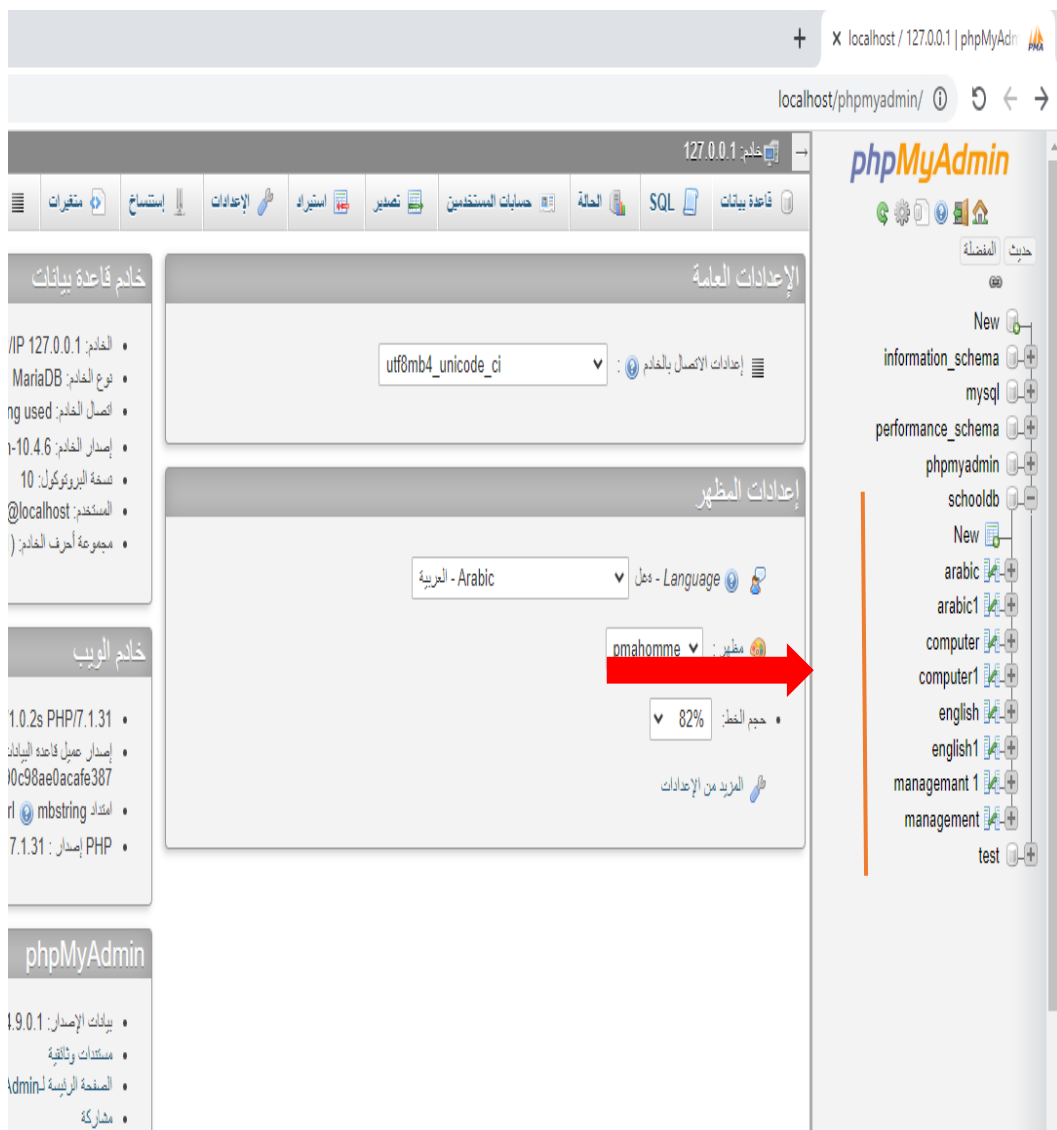
الوقت	المدة
1:00	صباحاً مساءً
1:30	صباحاً مساءً
2:00	صباحاً مساءً
2:30	صباحاً مساءً
3:00	صباحاً مساءً
3:30	صباحاً مساءً
4:00	صباحاً مساءً
4:30	صباحاً مساءً
5:00	صباحاً مساءً
5:30	صباحاً مساءً
6:00	صباحاً مساءً
6:30	صباحاً مساءً

نوع الموضوع

نوع الموضوع
عام خاص

التطبيق العملي :

1- قواعد البيانات في برنامج Mysql



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server. The 'Server Variables' tab is selected, displaying various system variables. A red arrow points to the 'Server Name' field, which is set to 'omahomme'. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Server Variables', 'Server Status', 'Server Configuration', 'Server Logs', 'Server Privileges', 'Server Users', 'Server Tables', 'Server Databases', 'Server SQL', 'Server Tools', and 'Server Help'. The left sidebar shows a list of databases, including 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'schooldb', 'arabic', 'arabic1', 'computer', 'computer1', 'english', 'english1', 'managemant 1', 'management', and 'test'. The main content area displays the 'Server Variables' tab with a search bar and a list of variables. The 'Server Name' variable is highlighted with a red arrow.

محتوى قاعدة البيانات (الاعمدة)

phpMyAdmin

الصفحة

الجدول: arabic

Showing rows 0 - 0 (المجموع 1, استغرق الاستعلام 0.0020 ثانية)

SELECT * FROM "arabic"

جافا [Edit inline] [تعديل] [درج SQL] [لشي كود PHP] [تحديث]

عرض لكل | عدد الأسطر: 25 | تصفية الصفوف: | بحث في هذا الجدول

category	message	subject	title	date	email	name	id
NULL				00:00:00 0000-00-00	nourahnahari@gmail.com	nourahnahari	1

تحريك | حذف | تصغير

تصفح من الكل مع المحدد: | تعديل | نسخ | حذف | تصغير

عرض لكل | عدد الأسطر: 25 | تصفية الصفوف: | بحث في هذا الجدول

عمليات على نتائج الاستعلام

طباعة | نسخ إلى الحافظة | تصدير | عرض الرسم البياني | إنشاء عرض

اجعل علامة مرجعية SQL: استعلام

اسمح لكل المستخدمين الوصول إلى هذه العلامة المرجعية

اجعل علامة مرجعية SQL: استعلام

test



localhost/school/form.php

العنوان

--اختر الفئة--

yyyy / رهنش / موي -- : --

--اختر الموضوع--

محتوى الرسالة

إرسال

كل الحقوق محفوظة تم إنشاؤها بواسطة مبرمج. © 2020-2021

الكود المستخدم في انشاء صفحة الموقع (form)

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
form.php - Visual Studio Code

index.php config.php form.php X

C:\xampp\htdocs\school > form.php

1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4   <head>
5   <title>school</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
7
8   </head>
9   <body>
10    <div class="main">
11      <header>
12
13      </header>
14    </div>
15    <div class="main-content">
16    <div class="middle">
17      <div class="uppermiddle">
18        <p>
19          برنامج Zoom من أهم البرامج المستخدمة في العملية التعليمية حيث يتم فيه عقد المؤتمرات والاجتماعات
20        </p>
21      </div>
22    </div>
23    <div class="form-group">
24      <div>
25        <form action="config.php" method="post">
26          <br> <input type="text" name="title" placeholder="العنوان"> العنوان
27          <select id="category" name="category">
28            <option value="category">اختار الفئة</option>
29            <option value="management">إداريات</option>
30            <option value="english">اللغة الإنجليزية</option>
31            <option value="arabic">اللغة العربية</option>
32            <option value="computer">الحاسب الآلي</option>
33          </select>

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • form.php - Visual Studio Code

index.php config.php form.php
C: > xampp > htdocs > school > form.php

24 <div >
25 <form action="config.php" method="post">
26 <br> <input type="text" name="title" placeholder="العنوان">
27 <select id="category" name="category">
28 <option value="category">--اختار الفئة--</option>
29 <option value="management">إدارة</option>
30 <option value="english">اللغة الإنجليزية</option>
31 <option value="arabic">اللغة العربية</option>
32 <option value="computer">الحاسب الآلي</option>
33 </select>
34 <label for="date-time"></label>
35 <input type="datetime-local" name="datetime">
36 <select id="topic" name="topic">
37 <option value="topic">--اختار الموضوع--</option>
38 <option value="topic2">عام</option>
39 <option value="topic">خاص</option>
40 </select>
41 <br> <textarea type="text" name="massge" cols="30" rows="10" placeholder="محتوى الرسالة"></textarea>
42 <br> <button type="submit" name="submit"> إرسال </button>
43 </div>
44 </form>
45 </div>
46 </div>
47 <footer>
48 <span>مبرمج</span> <span>كل الحقوق محفوظة تم إنشاؤها بواسطة</span> © 2020-2021.
49 </footer>
50 </div>
51 <script type="text/javascript" src="js/script.js">
52 </script>
53 </body>
54 </cater>
55 </html>
```


3- صفحة التنسيق css المرتبطة بhtml

Css

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
style.css - Visual Studio Code

index.php config.php form.php JS script.js # style.css X

C: > xampp > htdocs > school > css > # style.css > body

1 body{
2   top:0;
3   bottom:0;
4   margin:0;
5   left:0;
6   font-family:'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
7 }
8 .main
9 {
10   top:0;
11   bottom:0;
12   margin:0;
13   left:0;
14   width:100%;
15   height: 100%;
16 }
17 header
18 {
19   background-image: url("../img/header.jpg");
20   width: 100%;
21   height: 400px;
22 }
23 .main-content
24 {
25   width: 85%;
26   margin: auto;
27   background-color: rgb(244, 246, 248);
28   min-height: 700px;
29 }
30 .uppermiddle

```



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
280
الإدارة العامة للتعليم بجازان
مكتب التعليم بصامطة

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Visual Studio Code

index.php config.php form.php JS scripts.js # style.css X

C:\xampp\htdocs\school>css># style.css>body
59 }
60 footer
61 {
62     width: 100%;
63     height: 50px;
64     border-top: 1px solid #e1edff;
65     background-color: #c6dbfb;
66     text-align: center;
67     padding: 10px;
68 }
69 footer span
70 {
71     color: rgba(4, 21, 54, 0.822);
72 }
73 input[type=text]
74 {
75     width: 30%;
76     height: 30px;
77     border: 2px solid #c6dbfb;
78     margin-left: 30%;
79     margin-right: 1%;
80     margin-top: 1%;
81     font-size: 20px;
82 }
83 select
84 {
85     width: 30.75%;
86     height: 30px;
87     border: 2px solid #c6dbfb;
88     margin-left: 30%;
89     margin-right: 40%;
90     margin-top: 1%;
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Visual Studio Code

index.php config.php form.php JS script.js # style.css X

C: > xampp > htdocs > school > css > # style.css > body

30 .uppermiddle
31 {
32     border: 5px;
33     background-color: rgb(244, 246, 248);
34     padding: 2px;
35     color: black;
36     margin: auto;
37     text-align: center;
38 }
39 p
40 {
41     border: 30px;
42     padding: 20px;
43     background-color: rgb(205, 212, 226);
44     margin-left: 5%;
45     margin-right: 5%;
46     font-size: 24px;
47 }
48 }
49 .raw1
50 {
51     position: relative;
52     width: 90%;
53     float: right;
54     margin: 10px;
55     margin-left: 5%;
56     margin-right: 5%;
57     background-color: darkgreen;
58     min-height: 450px;
59 }
60 footer
61 {
62     width: 100%;
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Visual Studio Code

index.php config.php form.php JS script.js # style.css X

C: > xampp > htdocs > school > css > # style.css > body
100 margin-top: 1%;
101 font-size: 20px;
102 }
103 select
104 {
105     width: 30.75%;
106     height: 30px;
107     border: 2px solid #c6dbfb;
108     margin-left: 30%;
109     margin-right: 40%;
110     margin-top: 1%;
111     font-size: 20px;
112 }
113 textarea
114 {
115     width: 30%;
116     height: 200px;
117     border: 2px solid #c6dbfb;
118     margin-left: 30%;
119     margin-right: 40%;
120     margin-top: 1%;
121     font-size: 20px;
122 }
123 button
124 {
125     width: 10%;
126     height: 30px;
127     border: 2px solid #c6dbfb;
128     margin-left: 30%;
129     margin-right: 40%;
130     margin-top: 1%;
131     font-size: 20px;
132 }
```

صفحة الربط بين القاعدة وصفحة الويب

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
config.php - Visual Studio Code

index.php config.php X form.php JS script.js # style.css

C: > xampp > htdocs > school > config.php

1  <?php
2
3  $servername = "localhost";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $dbname = "schooldb";
7
8  $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname) ;
9
10 if(isset($_POST['submit'])){
11     if(!empty($_title) && !empty($_category) && !empty($_datetime) && !empty($_topic) && !empty($_massge)){
12         $_title=$_POST['title'];
13         $_category=$_POST['category'];
14         $_datetime=$_POST['datetime'];
15         $_topic=$_POST['topic'];
16         $_massge=$_POST['massge'];
17
18         $query = "insert into 'arbic'(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
19             'nourahnahari','nourahnahari@gmail.com',$_datetime,$_title,$_topic,$_massge,$_category)";
20
21         $query = "insert into computer(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
22             'fatmah bahri','ghadtm939@gmail.com',$_datetime,$_title,$_topic,$_massge,$_category)";
23
24         $query = "insert into english(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
25             'salah mohammad','salhamoh585@gmail.com',$_datetime,$_title,$_topic,$_massge,$_category)";
26
27         $query = "insert into management(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
28             'asrar','Asrar_aq@hotmail.com',$_datetime,$_title,$_topic,$_massge,$_category)";
29
30         $run = mysqli_query($conn,$query)or die(mysqli_error());
31
32         if($run){
33             echo "form submitted successfully";

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help config.php - Visual Studio Code
index.php config.php X form.php JS script.js # style.css
C: > xampp > htdocs > school > config.php
18 $query = "insert into 'arbic'(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
19 'nourahnahari','nourahnahari@gmail.com','$datetime','$title','$topic','$massge','$category')";
20
21 $query = "insert into computer(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
22 'fatmah bahri','ghadtm939@gmail.com','$datetime','$title','$topic','$massge','$category')";
23
24 $query = "insert into english(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
25 'salah mohammad','salhamoh585@gmail.com','$datetime','$title','$topic','$massge','$category')";
26
27 $query = "insert into management(name, email, date,title,subject,massge,category) values(
28 'asrar','Asrar_aq@hotmail.com','$datetime','$title','$topic','$massge','$category')";
29
30 $run = mysqli_query($conn,$query)or die(mysqli_error());
31
32 if($run){
33     echo "form submitted successfully";
34 }
35
36 else{
37     echo "for not submitted";
38 }
39
40 }
41 else{
42     echo "all fields required";
43 }
44 }
```

المشاكل:

1. الإضافة في قاعدة البيانات تكون في الجداول المعدة مسبقا
2. الاتصال بالسيرفر المحلي

الحلول:

1. راح يتم تطوير الموقع لكي يتم الإضافة من صفحة الويب
2. استخدام سيرفر عالمي ووضع استضافة للموقع عليّة
3. الاستعانة بمطورين تقنيين لحل المشاكل

نسبة التدريب : 70%

أعداد قائدة المدرسة /سيلة عثمان مباركي